【AVIC-BZ501B-VA2 V】

【AVIC-BX500-4B-VA2 V】

クラウド型運行管理サービス「ビークルアシスト」対応業務用カーナビゲーションの新商品を発売

～高性能なナビゲーション機能に加え、高度な運行管理・支援が可能～

パイオニア株式会社　　2021年12月01日

パイオニアは、クラウド型運行管理サービス「ビークルアシスト」に対応した業務用カーナビゲーションのメインユニットタイプとオンダッシュタイプを発売します。

【AVIC-BZ501B-VA2 V】

【AVIC-BX500-4B-VA2 V】

商品名	型番	希望小売価格	発売時期
B.PROカーナビ　メインユニットタイプ	AVIC-BZ501B-VA2V	オープン価格	2021年12月
B.PROカーナビ　オンダッシュタイプ	AVIC-BX500-4B-VA2V	オープン価格	2022年春予定

高性能なナビゲーション機能を搭載した本機は、「ビークルアシスト」と連携させることにより、車両の動態管理やメッセージによる業務指示、運行コースの送信、業務の進捗管理のほか、危険運転の把握や日報の自動作成など、高度な運行管理・支援を行えます。

なお、本機は最新の2021年第2版地図を採用しています。

主な特長

（1）クラウド型運行管理サービス「ビークルアシスト」に対応

車両の動態管理やメッセージによる業務指示、運行コースの送信、業務の進捗管理のほか、危険運転の把握や日報の自動作成など高度な運行管理・支援を行える当社のクラウド型運行管理サービス「ビークルアシスト」に対応しています。

＜「ビークルアシスト」との連携により行える高度な運行管理・支援＞

・危険挙動リスト作成、安全運転支援レポート作成

危険運転が発生すると、リアルタイムに管理者へメールで通知するとともに、データをクラウドにアップロードするため、危険挙動の内容、発生日時・場所をいつでもリストで確認できます。また、運転を評価する安全運転支援レポートを毎月自動作成するので、危険挙動の多い組織やドライバーを簡単に特定でき、自動生成される指導ポイントをもとに具体的な安全運転指導を行えます。

【危険挙動メール・危険挙動リスト】

【安全運転支援レポート】

・日報/月報作成

高精度な走行ログデータをもとに、訪問先の名称や休憩時間、業務内容や実績などを記録し、日報や月報を自動作成できます。管理者が同一組織のドライバー全員の日報/月報を一括印刷できるなど、ドライバーや管理者の業務負荷を大幅に削減できます。

・動態管理、コース進捗管理

本機の高精度なGPSを活用して、車両の位置や状況を分かりやすいアイコンでリアルタイムに地図へ表示します。作業状況を確認でき、事故などの緊急事態発生や遅延状況なども把握できるので、業務管理・調整を迅速に行えます。

【リアルタイム動態管理】

【コース進捗管理】

・コース作成

　簡単な操作で移動時間の短い最適なコースを自動的に作成。作成したコースを訪問先ごとの連絡事項と合わせて本機に送信できます。巡回業務などで手間のかかるコース指示や訪問先の事前確認などを効率的に行えます。

ビークルアシスト」の詳細

(2) 「逆走注意案内」「逆走警告」機能を搭載

逆走を未然に防止する「逆走注意案内」機能と、万が一逆走した際に警告する「逆走警告」機能を搭載しています。

※　「逆走注意案内」「逆走警告」機能は本機の独自機能で、「ビークルアシスト」サービスで管理可能なものではありません。

【逆走注意案内】

【逆走警告】

・「逆走注意案内」：

高速道路/有料道路への進入時、サービスエリア（SA）/パーキングエリア（PA）から出発する際に音声と画面表示で注意喚起します。

・「逆走警告」：

高速道路/有料道路のSA/PAや、インターチェンジ/ジャンクションで逆走した際に音声と画面表示で警告します。

主な仕様

型番	AVIC-BZ501B-VA2V	AVIC-BX500-4B-VA2V
形状タイプ	メインユニットタイプ	オンダッシュタイプ
＜モニター部＞		
画面サイズ	7型ワイドVGA	
画素数	1,209,600画素（水平840×垂直480×3（RGB））	
方式	TFTアクティブマトリクス方式	
バックライト	LED光源	
タッチパネル	静電容量方式	
＜USB部＞		
USBクラス	マスストレージクラス	
最大供給電流	1.5 A（type-A）	
最大メモリ容量	16 GB	
ファイルシステム	FAT16/FAT32	
＜SDメモリーカード部＞		
SPEED CLASS	Class2/4/6/10	
フォーマット	Ver.3.0	
最大メモリ容量	512 GB（SDXC使用時）	
ファイルシステム	FAT16/FAT32/exFAT（SDXC使用時）	
＜Bluetooth部＞		
Bluetoothバージョン	Bluetooth 4.1	
出力（BR/EDR）	最大+4 dBm（Power Class2）	
＜外部入力＞		
AUX入力	映像：1.0 Vpp±10 %（signal：White 100 %）音声：2.0 Vrms以下	
バックカメラ入力	Vpp±10 %（signal：White 100 %）	
＜本体部＞		
外形寸法	178（W）×100（H）×165（D） mm	206（W）×109（H）×42（D） mm
重量	2.1 kg	0.7 kg
電源電圧	14.4 V（10.8～15.1 V使用可能）	14.4 V（10.8～30.0 V使用可能）
最大消費電流	10 A	6 A

＊ Bluetooth®は、米国Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。